Maxpeak™

S A M

Mesureur Satellite

Mode d'emploi

Ver: 0709fr

Table des matières

Chapitre Page

1. Introduction 2
2. Pièces fournies 3
3. Pour commencer
    1. Création d'un compte utilisateur Maxpeak 4
    2. Enregistrement du produit, connexion au PC 5
    3. Mise à jour du logiciel et des paramètres 6
4. Mise en charge des batteries 7
5. Le disque tactile 8
6. Allumer et éteindre l'appareil 9
7. Installation d'antenne 10
8. Optimisation du signal 11
9. Écran de configuration 13
10. Remplacement des batteries 14
11. Données techniques 15
12. Garantie 16

1. Introduction

Merci d'avoir choisi notre mesureur de champ satellite, qui saura certainement vous satisfaire pendant de longues années. Nous vous invitons à lire ce manuel afin de vous familiariser avec ses fonctionnalités ainsi qu'avec les options disponibles.

Soyez toujours attentif lors d'une installation d'antenne à ne pas blesser de tiers en laissant tomber des outils, et veillez à vous prémunir contre tout risque de chute.

Prenez soin de votre mesureur et maintenez-le à l'abri du froid et de la pluie. Veuillez observer que la capacité de charge de la batterie peut être grandement réduite dans des conditions de froid extrêmes. Dans de tels cas, lorsque l'appareil n'est pas en service entreposez-le à l'abri du froid, la batterie pleinement chargée.

2. Pièces fournies

Maxpeak SAM
Mesureur de champ Satellite

Raccord FF de rechange

Câble USB

Chargeur secteur

Prise secteur au standard local

Chargeur allume-cigare

3. Pour commencer

Avant la première utilisation il est nécessaire d'effectuer une charge complète de l'appareil (comme décrit au chapitre 4).
Il vous faut ensuite accomplir quelques tâches simples : créer un compte utilisateur sur notre site web, enregistrer l'appareil sous ce compte et télécharger les mises à jour logicielles ainsi que vos paramètres.
Pour ce faire, assurez-vous que votre ordinateur soit connecté à internet et suivez les étapes suivantes :

1. Créer un compte utilisateur Maxpeak:

- Rendez-vous sur notre site web: "www.maxpeak.tv"
  - En haut à droite de la page d'accueil vous verrez une série de drapeaux. Si votre langue de préférence est disponible, cliquez sur le drapeau correspondant.
- Créez votre compte utilisateur.
  - Dans le menu situé en haut de l'écran, sous le logo Maxpeak, cliquez sur « Enregistrement ».
  - Sur la page suivante, cliquez sur « Créer un nouveau compte » dans le menu de gauche.
  - Suivez les instructions de la page d'enregistrement. En cas de besoin, nos pages d'aide sont à votre disposition.

La procédure d'enregistrement requiert une adresse e-mail valide. Une demande de confirmation vous y sera envoyée et votre compte ne pourra être activé avant que vous y ayez répondu.

La prise USB est située
sous le moulage en caoutchouc
sur le côté gauche de l'appareil.

2. Enregistrement du produit, connexion au PC:

- Connectez le mesureur à votre ordinateur :
  - Soulevez le caoutchouc sur le côté gauche de l'appareil pour dégager la prise USB.
  - Branchez le câble USB entre la prise USB de l'appareil et celle de l'ordinateur.
  - Lors de la première connexion, suivez la procédure d'installation des pilotes de Windows.

  Vous pouvez obtenir de l'aide pour l'installation des pilotes sur notre site, www.maxpeak.tv/support.php. Si Windows ne trouve pas le pilote approprié, celui-ci peut être téléchargé depuis nos pages de support.

- Enregistrez le produit en ligne :
  - Assurez-vous que l'appareil soit bien branché à l'ordinateur.
  - Rendez-vous sur notre site web et connectez-vous sous votre compte utilisateur.
  - Dans le menu de gauche, cliquez sur « Enregistrer un produit ».
  - Suivez les instructions sur les pages d'enregistrement produit.

Vous pouvez obtenir de l'aide pour l'enregistrement produit sur notre site, www.maxpeak.tv/support.php.

Avant de mettre à jour le logiciel ou
de télécharger des paramètres, vérifiez que vous êtes bien connecté à Maxpeak
sous votre compte utilisateur et que l'appareil est branché à votre ordinateur.

3. Mise à jour du logiciel et des paramètres:

Mise à jour du logiciel

• Assurez-vous que vous êtes identifié sur le site web de Maxpeak, et que le mesureur est connecté à l'ordinateur.
• Dans le menu situé en haut de l'écran, cliquez sur 'Produits'. Cliquez ensuite dans le menu de gauche sur 'Téléchargement de mises à jour logicielles'.
• Suivez les instructions sur la page 'Mise à jour logicielle'.

Vous pouvez obtenir de l'aide pour la mise à jour logicielle sur notre site, www.maxpeak.tv/support.php.

Téléchargement des paramètres

• Assurez-vous que vous êtes identifié sur le site web de Maxpeak, et que le mesureur est connecté à l'ordinateur.
• Dans le menu situé du haut, cliquez sur 'Produits'. Cliquez ensuite dans le menu de gauche sur 'Téléchargement des paramètres'.
• Suivez les instructions sur la page 'Téléchargement des paramètres'.

Vous pouvez obtenir de l'aide pour le téléchargement des paramètres sur notre site, www.maxpeak.tv/support.php.

4. Mise en charge des batteries

La prise d'alimentation est située sous le moulage en caoutchouc sur le côté droit de l'appareil.

N'utilisez que les chargeurs secteur ou allume-cigare fournis.

Appuyez sur Sélection pour utiliser le mesureur pendant la mise en charge

Le mesureur ne dispose à la livraison que d'une charge nominale. Il nécessite une mise en charge initiale de 24 heures avant la première utilisation. La batterie atteint sa capacité maximale après deux charges complètes.

Recharge des batteries:

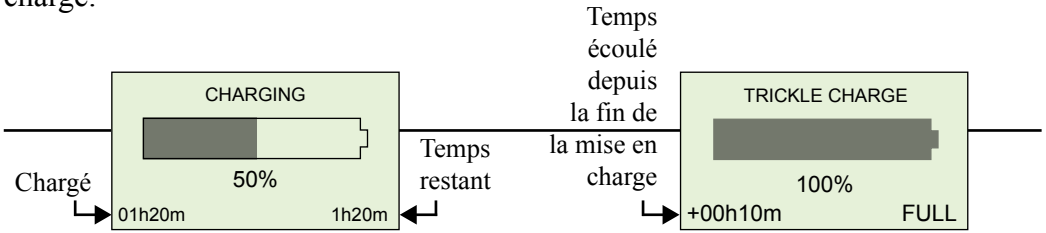
- Soulevez le caoutchouc dans le coin supérieur droit de l'appareil pour dégager la prise d'alimentation.
- Branchez-y le câble d'alimentation de l'un des deux chargeurs [1] inclus, secteur ou allume-cigare

⚠ *Veuillez observer que la garantie sera invalidée si un chargeur autre que ceux fournis est employé.*

- La batterie est maintenant en charge. Une charge complète s'effectue en 3 heures.

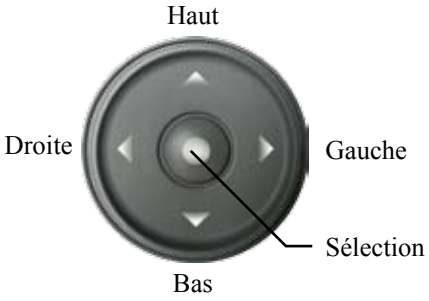
Le fait de débrancher le chargeur de la prise murale ou de l'allume-cigare met l'appareil en mode Veille.

- Appuyez sur le bouton 'Sélection' pour mettre l'appareil en mode[2] mesureur pendant la mise en charge ; après 10 minutes le mesureur reviendra à l'écran de charge.



1.Certains véhicules requièrent que le contact soit mis afin d'alimenter l'allume-cigare en courant.
2.L'utilisation de l'appareil pendant la mise en charge peut affecter la précision des mesures.

5. Le disque tactile



Glisser dans le sens des aiguilles d'une montre
Glisser dans le sens des aiguilles d'une montre
Glisser dans le sens inverse
Incrémentation rapide Gauche/ Haut

Le mesureur est contrôlé à l'aide d'un disque tactile et d'un bouton 'Sélection' distinct, situé au centre du disque.

- L'appareil s'allume et s'éteint en maintenant le bouton 'Sélection' appuyé.
- Un clic plus bref sur 'Sélection' permet de saisir des données dans l'écran de configuration et dans le menu DiSEqC.

Le disque peut être utilisé de deux manières:

- Pour une navigation classique dans les quatre directions, cliquez sur le côté correspondant du disque comme indiqué dans le visuel du haut.
- Pour incrémenter rapidement des valeurs vers la gauche ou la droite faites glisser le disque dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse, comme indiqué dans le visuel du bas.

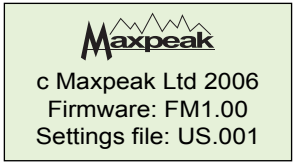
1. Un clic est déclenché non pas lorsqu'on appuie sur le bouton mais lorsqu'on le relâche

6. Allumer et éteindre l'appareil

Allumer:
Maintenez le bouton 'Sélection' appuyé.

Éteindre:
Maintenez le bouton 'Sélection' appuyé

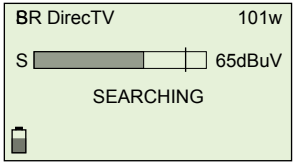
Pour allumer l'appareil, maintenez le bouton 'Sélection' appuyé pendant cinq secondes.
Au démarrage les informations suivantes sont affichées:



Affichage des versions actuelles du logiciel et des paramètres.

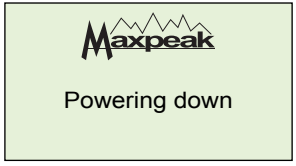
Pour conserver ces informations à l'écran, maintenez le bouton 'Sélection' appuyé.

L'appareil passe ensuite à l'écran de mesures:



Le mesureur est maintenant en service.
Pour consulter les fonctions disponibles, reportez-vous à:
Chapitre 8- Optimisation du signal
Chapitre 9- Écran de configuration.

Pour éteindre l'appareil, maintenez le bouton 'Sélection' appuyé (comme pour l'allumer). Au moment de s'éteindre il affichera l'écran suivant



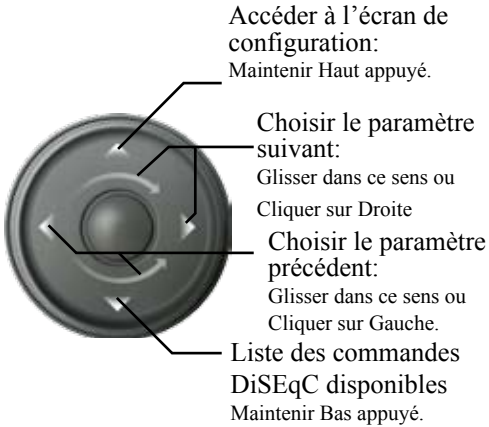
7. Installation d'antenne

Commencez par déterminer un emplacement approprié pour installer l'antenne. Celui-ci doit offrir une ligne de visée dégagée ; assurez-vous qu'il ne présente pas d'obstructions en surplomb telles que des arbres, immeubles, etc. Utilisez une boussole pour déterminer l'azimut (orientation latérale).

- Assemblez l'antenne conformément aux instructions du fabricant et mettez en place le LNB. Effectuez d'abord un réglage approximatif de l'élévation (orientation verticale). Certaines antennes disposent pour cela d'un repère gradué au dos ; à défaut, vous pouvez également utiliser un inclinomètre.
  Réglez également l'angle de polarisation circulaire de la source. Certains LNB disposent pour cela d'un repère sur le cou de la source ; parfois c'est l'antenne qui dispose d'un repère et d'écrous au dos pour effectuer ce réglage. Lorsque vous faites face au satellite la polarisation est positive dans le sens des aiguilles d'une montre et négative en sens inverse. Reportez-vous à la table des élévations et des polarisations fournie avec l'antenne pour obtenir les valeurs qui correspondent à votre satellite et votre localisation.
  Effectuez ensuite un réglage approximatif de l'azimut à l'aide d'une boussole. Branchez alors le mesureur SAM sur le LNB. Allumez le mesureur, et ajustez lentement la position de l'antenne jusqu'à ce que l'affichage du mesureur passe de 'Recherche' à 'Trouvé'. Optimisez la position pour une valeur Q maximale. Si la réception est à polarité double maximisez Q pour les deux polarités.
  Dans certains pays la mise à la terre des antennes est une obligation légale.
- ⚠ ***Soyez toujours attentif lors d'une installation d'antenne à ne pas blesser de tiers en laissant tomber des outils, et veillez à vous prémunir contre tout risque de chute.***

8. Optimisation du signal

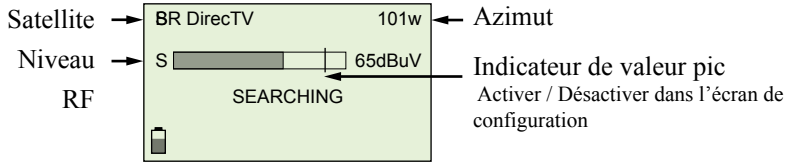
Branchez le câble FF entre le LNB et la fiche F en bas de l'appareil.


Accéder à l'écran de configuration:
Maintenir Haut appuyé.
Choisir le paramètre suivant:
Glisser dans ce sens ou
Cliquer sur Droite
Choisir le paramètre précédent:
Glisser dans ce sens ou
Cliquer sur Gauche.
Liste des commandes DiSEqC disponibles
Maintenir Bas appuyé.

- Branchez l'extrémité du câble FF sur le LNB.
  - *Utilisez toujours des raccords de qualité sur la fiche F, ceci pouvant affecter les mesures. N'employez pas des raccords à enficher: ils sont très peu fiables, surtout après plusieurs utilisations.*
- Branchez l'autre extrémité sur le mesureur et allumez l'appareil.
  - *Branchez toujours le câble d'abord, avant d'allumer le mesureur. Certains LNB multi têtes consomment une grande quantité de courant qui pourrait dépasser les limites du mesureur.*

L'écran de mesures:

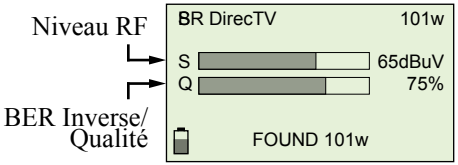
Le mesureur affiche initialement le niveau du signal et commence à chercher une correspondance.



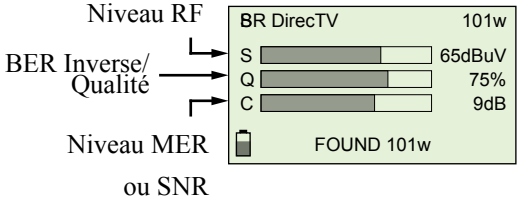
- Pour sélectionner des paramètres cliquez sur Gauche ou Droite ou faites glisser le disque.
- Pour accéder à l'écran de configuration maintenez Haut appuyé.
- Pour accéder au menu des commandes DiSEqC disponibles maintenez Bas appuyé. Dans le menu DiSEqC, choisissez les commandes en cliquant sur Haut ou Bas ou bien en faisant glisser le disque. Envoyez la commande choisie en cliquant sur Sélection, ou fermez le menu en choisissant 'Quitter le menu' puis en cliquant sur Sélection.

Lorsque l'antenne est en position pour le satellite souhaité, le mesureur émet deux bips et l'affichage passe de 'RECHERCHE' à 'TROUVÉ' pour indiquer que le bon satellite a été identifié. Apparaît alors une barre Q qu'il faudra maximiser.
L'information disponible dépend du mode d'affichage sélectionné. Le mode d'affichage de l'écran de mesures peut être modifié dans l'écran de configuration, de même que les options d'affichage de S en dBuV ou dBm, ou de M (MER) ou C (Signal/Bruit) en plusieurs variantes.

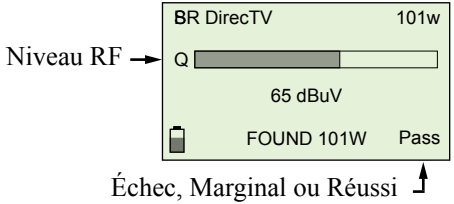
Classique



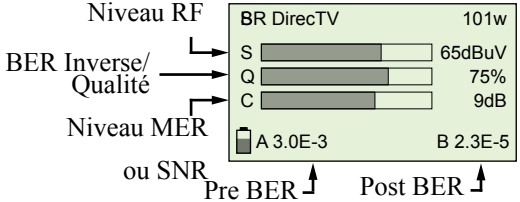
Complet



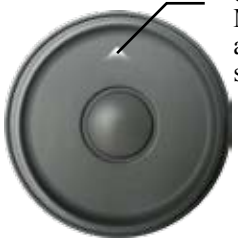
Simple



Scientifique

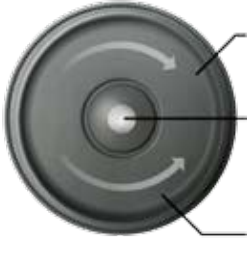


9. Écran de configuration



Pour accéder à l'écran de configuration: Maintenir Haut appuyé pendant 3 secondes.

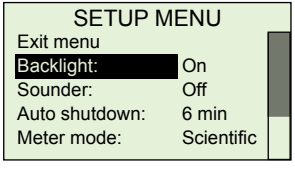
Maintenez le doigt sur le haut du disque pour accéder à l'écran de configuration.



Sélection

Faites glisser le disque ou appuyez sur Gauche/Droite pour
faire défiler la liste des options.
Appuyez au centre du disque pour entrer une nouvelle valeur.

L'écran de configuration permet de régler les options et préférences personnelles. Pour accéder à l'écran de configuration, maintenez Haut appuyé sur le disque.



Quitter le menu:		*Retourner à l'écran de mesures*
Rétroéclairage	On, Off	*Rétroéclairage de l'écran. Désactivez-le s'il n'est pas utile afin d'économiser les batteries.*
Signal sonore:	on, off	*Retour sonore pendant le réglage du signal. Émet des bips plus fréquents à mesure que la qualité du signal augmente.*
Veille automatique:	jamais, 3-15min	*Durée d'inactivité avant que l'appareil ne s'éteigne pour économiser les batteries. Réglage par défaut=6 min.*
Mode de mesures:	Complet, Scientifique, Classique, Simple	*Détermine les types de données affichées sur l'écran de mesures. (Voir 'Chapitre 8 – Optimisation du signal' pour plus de détails).*
Niveau RF:	dBuV, dBm	*Choisissez l'unité d'affichage du niveau RF.*
SNR/MER:	SNR, MER	*Choisissez d'afficher ou non les valeurs de SNR et/ou MER.*
Valeur pic:	On, Off	*Affiche une ligne verticale indiquant la valeur pic atteinte pour chacune des mesures.*
Sens. disque:	Low, Medium, High	*Règle la sensibilité du disque tactile.*
Valeurs par défaut:		*Restaure toutes les données de l'écran de configuration à leurs valeurs par défaut*

10. Remplacement des batteries

Retirez la vis située au dos de l'appareil.

Déposez le capot et débranchez les batteries usagées.

ranchez les nouvelles batteries sur la fiche de l'appareil. Remettez en place les piles, le capot et la vis.

Le mesureur est alimenté par un jeu de batteries NiMH remplaçable. Comme toutes les batteries, celles-ci se détériorent dans le temps.

Afin d'assurer une bonne durée de vie au jeu de batteries, veillez à décharger (utiliser) et recharger l'appareil fréquemment.

Si les batteries nécessitent un remplacement, des jeux supplémentaires peuvent être commandés auprès de nos revendeurs agrées.

N'utilisez jamais d'autres batteries que celles fournies. L'utilisation d'un autre jeu pourrait endommager le mesureur et invaliderait la garantie.

Remplacement des batteries:

Le changement des batteries est d'une grande simplicité.

- Retirez la vis et déposez le capot des batteries.
- Sortez les batteries et débranchez la fiche.
- Rebranchez la fiche sur les nouvelles batteries.
- Placez les batteries comme indiqué dans le visuel en bas à gauche.
- Mettez l'appareil en charge initiale pour 24 heures comme indiqué au chapitre 4 – Mise en charge.

11. Données techniques

- Haute sensibilité -75dBm
- Bandes C, Ku, Ka ou L
- Fiche F remplaçable
- Imp. 75 Ohm, de 30 à 100 dBuV
- Niveau RF affiché en dBm ou dBuV. Amplitude de mesure de -90 à -20 dBm, de 17 à 87 dBuV. Précision +/- 3 dB.
- MER mesuré ou SNR affichés en dB. Amplitude de mesure de 3 à 16 dB. Précision +/- 1 dB.
- BER avant et après correction affichés en valeur numérique. Amplitude de mesure avant correction de 0,001% à 10%. Précision +/- 5 dB.
- Qualité affichée en % (BER inverse)
- Affichage simultané des RF, BER et MER
- Écran rétroéclairé 128x64 points.
- Batterie rechargeable NiMH 27 W intégrée.
- Rechargeable sur secteur ou sur allume-cigare.
- Jusqu'à 80 satellites organisables en sous-groupes.
- Mise à jour des paramètres par USB 2.0.
- Mise à jour logicielle par USB 2.0.
- Options de langue par USB 2.0.
- Signal sonore intégré.
- Commandes de commutation DiSEqC, ton 22 K.
- Autonomie supérieure à 4 heures, temps de charge de 2 heures 4 minutes.
- 200x75x56mm, 800 g.

Maxpeak™

Le fabriquant se réserve le droit de modifier ces données sans avis préalable.

12. Garantie

Ce produit est garanti par le fabriquant contre tout défaut de fonctionnement ou de fabrication pour une durée de 12 mois à compter du premier enregistrement du produit sur le site de support, www.maxpeak.tv.
Maxpeak se réserve le droit de remplacer ou de réparer un appareil défectueux. La garantie ne couvre pas une utilisation abusive, ni les dégâts provoqués par une chute de l'appareil. Toute ouverture de l'appareil entraîne une cessation de la garantie.

Déclaration de conformité:

Nous, le fabricant, Maxpeak Ltd 2nd Floor Compton House 29-33 Church Road Stanmore HA7 4AR ANGLETERRE, déclarons que le SAM (mesureur satellite) est conforme aux standards et directives suivants:

Basse tension : 73/23/EEC , 93/68/EEC EMC: 61000-6-1:2001 61000-6-3:2001 et amendement A11:2004 RoHS

P Lagerstedt (Directeur) Bridgetown 13:th of février 2007

CE

Recyclez:
Merci de recycler le carton et l'emballage.
Ne jetez pas la batterie NiMH, recyclez-la aussi.
Ne jetez pas le mesureur en fin de vie utile, recyclez-le également..

Notes

info@maxpeak.tv

www.maxpeak.tv